

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

Пожаротушение при помощи
ROCSIL® FOAM MARIFLEX®

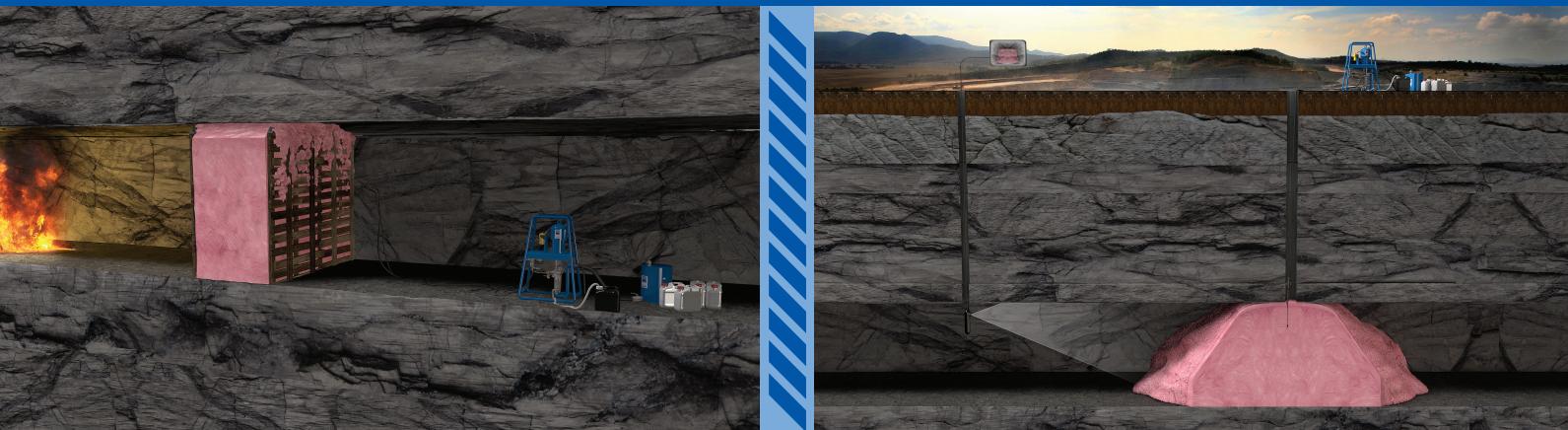


При возникновении возгорания важно как можно быстрее изолировать зону огня после эвакуации шахтеров в безопасное место. Во многих инцидентах было доказано, что перемычки из пены являются безопасным и эффективным решением для быстрого и эффективного изолирования штреков.

Борьба с подземными пожарами осуществляется путем герметизации всех входов в зону пожара с целью перекрытия доступа кислорода.

Для профилактики пожаров и для пожаротушения могут применяться различные технологии:

- ① Профилактическое применение на секции свода при помощи струйного смесителя и двух гибких шлангов, размещаемых в месте, до которого имеется доступ. Продукт можно подавать при помощи насоса с высоким объемом подачи, который подсоединяется к имеющимся на месте шлангам. Продукт нагнетается до тех пор, пока он, расширяясь, не достигнет свода. Создается воздухонепроницаемая перемычка.
- ② Спасательная команда возводит опалубку, которая заполняется пеной для создания герметичной перемычки.
- ③ В качестве альтернативы можно размещать пену без опалубки: расход пены будет выше, но при этом никому не нужно находиться под землей: все работы можно производить с поверхности.



Характеристики и преимущества данной технологии:

- ➡ Быстрое решение
- ➡ Простота установки
- ➡ Высокая подача насоса
- ➡ Безопасность благодаря удаленному нагнетанию

- ➡ Высокое качество перемычки из пены, поскольку матрица пеноматериала затвердевает самостоятельно и перемычка, расширяясь, упирается в свод и боковые стенки.
- ➡ Цельность изоляции также сохраняется при смыкании свода.

